

обл., Институтский пер., 9, МФТИ, ЗФТШ (с указанием «Кружок» или «Факультатив»). Тетради с работами учащихся в ЗФТШ не высылаются. Работа руководителей кружков и факультативов может оплачиваться общеобразовательным учреждением, по представлению ЗФТШ при МФТИ, как факультативные занятия.

Руководители кружков и факультативов будут получать в течение учебного года учебно-методические материалы ЗФТШ (программы по физике и математике, задания по темам программы, решения заданий с краткими рекомендациями по оценке работ учащихся), информационно-рекламные материалы (газеты МФТИ «За науку», проспекты МФТИ и его факультетов с правилами приема и т.п.). Работы учащихся проверяют и оценивают руководители кружков и факультативов, а в ЗФТШ ими высылаются ведомости с итоговыми оценками по каждому заданию.

— *Очное обучение в вечерних консультационных пунктах (ВКП) (тел. (095) 408-51-45)*

Для учащихся Москвы и Московской области по программе ЗФТШ работают вечерние консультационные пункты, набор в которые проводится или по результатам выполнения вступительного задания ЗФТШ, или по результатам собеседования по физике и математике, которое проводится в мае и сентябре.

Программы ЗФТШ при МФТИ являются дополнительными образовательными программами и едины для всех видов обучения. Кроме занятий по этим программам, ученикам ЗФТШ предлагается участвовать в пробных вступительных экзаменах в МФТИ, которые проводятся в марте и июне, в очных и заочных олимпиадах МФТИ и его факультетов. По окончании учебного года успешно выполнившие программу ЗФТШ по выбранной форме обучения переводятся в следующий класс, а выпускники (11 кл.) получают Свидетельство об окончании с итоговыми оценками по физике и математике, которое учитывается на собеседовании при поступлении в МФТИ. Вне конкурса (без решения вступительного задания) в ЗФТШ принимаются участники областных, краевых, республиканских, зональных и всероссийских олимпиад по физике и математике (участие нужно подтвердить справкой из школы).

Вступительное задание по физике и математике каждый ученик выполняет самостоятельно. Работу сделайте на русском языке и аккуратно переписи-

те в одну школьную тетрадь. Порядок задач сохраняйте тот же, что и в задании. Тетрадь перешлите в большом конверте простой бандеролью (только не сворачивайте в трубку). Вместе с решением обязательно вышлите справку из школы, в которой учитеесь, с указанием класса. Справку наклейте на внутреннюю сторону обложки тетради. На лицевую сторону обложки наклейте лист бумаги, четко заполненный по приведенному здесь образцу.

Внизу под заполненной анкетой нарисуйте таблицу для оценок за вступительное задание.

**Внимание!** Для получения ответа на вступительное задание и для отправки Вам первого задания обязательно вложите в тетрадь два конверта: обычный почтовый с маркой достоинством 950 руб. и бандерольный размером 160 × 230 с маркой достоинством 1300 руб. На конвертах напишите свой домашний адрес.

Срок отправления решения — не позднее 1 марта 1998 года. Вступительные работы обратно не высылаются. Решение приемной комиссии будет сообщено не позднее 1 августа 1998 года.

Тетрадь с выполненными заданиями (по физике и математике) высылайте по адресу:

1. Область
2. Фамилия, имя, отчество
3. Класс, в котором учитесь
4. Номер школы
5. Вид школы (обычная, лицей, гимназия, с углубленным изучением предмета и т.п.)
6. Подробный домашний адрес (с указанием индекса и телефона)
7. Место работы и должность родителей:  
отец  
мать
8. Адрес школы и телефон
9. Фамилия, имя, отчество преподавателей:  
по физике  
по математике
10. Каким образом к Вам попала эта информация?

141700 г. Долгопрудный Московской обл., Институтский пер., 9, МФТИ, ЗФТШ.

Для учащихся из стран ближнего зарубежья возможно платное обучение на заочном и очно-заочном отделениях ЗФТШ. Условия обучения для желающих и прошедших конкурсный прием по результатам вступительного задания будут сообщены дополнительно.

Ниже приводятся вступительные задания по физике и математике. В задании по физике задачи 1–5 предназначены для учащихся седьмых классов, 6–11 — для восьмых классов, 9–14 — для девятых классов, 13–18 — для десятых классов. В задании по математике задачи 1–5 предназначены для учащихся седьмых классов, 3–8 — для восьмых классов, 5–11 — для девятых классов, 8–14 — для десятых классов.

Номера классов указаны на текущий 1997/98 учебный год.

### Вступительное задание ЗФТИ по физике

1. По дороге, расположенной параллельно железнодорожному пути, движется велосипедист со скоростью 8 км/ч. В некоторый момент его догоняет движущийся равномерно поезд

Самарская  
Алешин Виталий Владимирович  
девятый  
№ 51  
физико-технический лицей

445030 г. Тольятти, ул. Цветной бульвар, д. 25, кор. 1, кв. 18, тел. 33-85-71

АО «АвтоВАЗ», инженер  
поликлиника № 1, врач  
445037 г. Тольятти, ул. Фрунзе, д. 12,  
тел. 32-23-31

Дворецкая Наталья Владимировна  
Маковлева Галина Николаевна

№ п/п									Σ
Ф.									
М.									
Л. №									